



# FORT DORSNER

## (Identifiant national : 430220009)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 35000019)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430220009, FORT DORSNER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430220009.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté  
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté  
Centroïde calculé : 935692°-2312966°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/01/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Territoire de Belfort
- Commune : Giromagny (INSEE : 90052)
- Commune : Auxelles-Bas (INSEE : 90005)

### 1.2 Superficie

3,86 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 558

Maximale (mètre): 570

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Le Fort Dorsner est un fort militaire construit au milieu du XIX<sup>ème</sup> siècle. N'ayant jamais eu à subir le feu guerrier, il est encore en excellent état, à l'image d'autres de la Trouée de Belfort (Salbert, Roppe, Hautes et Basses Perches&hellip;). Ce site, ouvert au public, ne possède que très peu de souterrains (anciennes poudrières). Par contre, de vastes salles, très froides en hiver, constituent des lieux propices à l'accueil hivernal des chauves-souris, particulièrement le premier étage peu aménagé.

Qu'ils soient grottes naturelles, anciennes mines ou zones de fissure du karst (sous-sol calcaire riche en circulation souterraine), les habitats souterrains présentent toujours les mêmes caractéristiques : obscurité et donc absence de photopériode, variations de température atténuées, hygrométrie proche de la saturation et quantité de nourriture habituellement faible. L'intérêt patrimonial des habitats souterrains réside surtout dans leur faune extrêmement originale et spécialisée. Le groupe zoologique le mieux connu est celui des chiroptères (ou chauves-souris) avec 28 espèces dénombrées dans la région (pour 33 en France), ce qui place la Franche-Comté parmi les régions les plus riches de France. Dans le Territoire de Belfort, 16 espèces sont actuellement recensées. Toutes bien sûr ne sont pas cavernicoles, mais un certain nombre passent une partie ou la totalité de leur cycle biologique sous terre : hibernation, reproduction ou transit.

Certaines salles souterraines du Fort Dorsner permettent l'accueil hivernal d'une petite population de chauves-souris (cinq espèces au total pour une quinzaine d'individus à forte dominance de grand murin). Cette faune trouve là des conditions favorables pour accomplir une partie de son cycle biologique annuel, l'hibernation avec une présence exclusive entre novembre et avril. Avec les mines du Ballon, Saint-Abraham, Saint-Michel et la grotte de Cravanche, le Fort Dorsner fait partie des sites majeurs d'hivernage actuellement recensés dans le Territoire de Belfort. Durant l'été, ces espèces trouvent principalement refuge dans des greniers ou combles de bâtiment, gîtes assez secs et chauds où la température peut atteindre plus de 35 °C. Au vu des populations recensées dans ces différents sites d'estivage, il convient de noter que des sites d'hivernage peuvent être encore identifiés dans le département. Avec un indice chiroptérologique de 26, la catégorie d'importance du Fort Dorsner est départementale.

#### STATUT DE PROTECTION

L'arrêté ministériel du 23 avril 2007 assure une protection stricte des espèces de chiroptères et interdit la destruction ou l'altération des sites de reproduction ou des aires de repos. Cependant aucune réglementation n'est mise en place pour prévenir de tout dérangement les salles dans lesquelles elles hibernent.

## OBJECTIFS DE PRESERVATION

L'aménagement progressif du fort à des fins touristiques menace la population hivernale de chiroptères malgré l'absence de visites en période hivernale. La préservation de ce site, en corrélation avec le réseau d'anciennes mines polymétalliques pour former un complexe d'habitats souterrains hivernaux est souhaitable dans l'optique de préservation des populations hivernales de chauves-souris du département. La mise à l'écart des salles fréquentées, leur mise en tranquillité et le maintien de fissures non jointoyées dans les voûtes constituent les mesures prioritaires et indispensables pour le maintien durable de ces mammifères. Ce travail pourrait être conduit en relation avec l'Association du Fort Dorsner qui assure la gestion du site. En même temps, il s'agit d'assurer une protection efficace des habitats de chasse situés autour des colonies de reproduction.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Structures artificielles

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Mammifères

### Fonctionnels

- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

### Complémentaires

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

le site est un habitat souterrain particulier (ancien fort militaire) possédant des salles souterraines abritant une faune spécifique (chiroptères). Cette faune trouve dans ce milieu des conditions favorables pour accomplir une partie de leur cycle biologique annuel.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

#### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 Mines et passages souterrains			100	

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

Habitat artificiel d'espèces menacées

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			1	1995 - 2000
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			10	1995 - 2000
				Passage, migration	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		2	2012 - 2012	

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1	2	1995 - 2002
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1		1997 - 1997

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Roué S.Y. & CPEPESC Franche-Comté	1995	Inventaire des sites à Chiroptères du Territoire de Belfort. Conseil général du Territoire de Belfort. 30 p.
Informateur	CPEPESC Franche-Comté		